

Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Band: 75 (1980-1981)
Heft: 358

Titelseiten

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 15.03.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

BULLETIN N° 251 des Laboratoires de Géologie, Minéralogie, Géophysique
et du Musée géologique de l'Université de Lausanne

Les formations quaternaires de la Côte entre Bougy et Begnins (VD).

PAR

ROBERT ARN¹

INTRODUCTION

Dès le 19^e siècle, de nombreux géologues et naturalistes se sont penchés sur l'étude des graviers de la Côte et des charbons du Signal de Bougy. Ces derniers ont été découverts en 1858 par A. MORLOT (1858). Retrouvés en 1906 par A. JEANNET, ils n'ont plus été visibles pendant plus de 50 ans. Un petit glissement de terrain les a mis au jour en 1978 et m'a permis d'effectuer les prélèvements nécessaires à une analyse pollinique et à une datation C₁₄. Ils sont aujourd'hui à nouveau presque entièrement recouverts par la végétation.

HISTORIQUE

JEANNET a fait un excellent historique des études menées dans cette région, jusqu'en 1920. Je ne citerai donc que les publications parues depuis cette date:

JEANNET (1923), corrèle les alluvions de la Côte avec la Hochterrasse (graviers de fonte de la grande glaciation, Riss selon le schéma conventionnel). Il considère comme würmienne, la moraine qui les surmonte et qui forme les hauteurs de Bougy. Ce sont les fluctuations du glacier würmien qui ont donné lieu aux dépôts des charbons et des graviers interstratifiés dans cette moraine. Cet auteur distingue encore une moraine plus récente (oscillation de Laufen p. ex.) tapissant le versant de la Côte jusqu'à une altitude ne dépassant pas 600 m.

KILIAN et REVIL (1917) réinterprètent les résultats d'AEERHARDT (1903) et considèrent les alluvions de la Côte comme graviers de progression du glacier würmien qui déposa sa moraine par dessus. Ils voient ensuite un interstade (Bois de la Bâtie) suivi d'une dernière glaciation (néo-würmien) d'extension ouest, limitée au bassin genevois.

¹ Faculté des Sciences, Collège propédeutique, Lausanne-Dorigny.